

## RedSUR para una Economía Productiva en Venezuela

### Introducción:

Este trabajo acuña las ideas que en el marco de la reflexión en torno al uso de las redes sociales y sus características, se han generado y que han dejado como primeros resultados, diagnosticar que no sólo nos encontramos bajo un sistema de dependencia tecnológica, sino que además existen ligerezas respecto al uso de información personal y las consecuencias que se desprenden de la publicación y manejo de la misma a través de las redes sociales comerciales. El uso inconsciente e indiscriminado de estas redes sociales apunta hacia una disociación de los usuarios respecto a su realidad. Existe una carencia de sentido y significado en relación al propósito del manejo de este tipo de tecnologías y muy seguramente quienes las administran, conscientes de ello, aprovechan estas condiciones para controlar información, generar matrices de desinformación y ejercer control sobre la opinión generalizada en torno a determinados temas que a la larga se manifiestan en la conducta de los individuos. Bajo estas premisas, el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres -CENDITEL- haciendo un llamado de atención en torno a este tema, se propuso durante el año 2015 desarrollar un prototipo de Red Social para el Estado Venezolano bajo el nombre de [RedSur?](#), con el objeto de crear una red social con otros fines, con otra intencionalidad: la de facilitar y promover procesos de integración entre el Poder Popular y el Estado, haciendo énfasis en el interés de combatir la dependencia tecnológica en el marco del uso, difusión de datos e informaciones así como también en la creación de comunidades de usuarios de una determinada red social. Luego en el año 2016, ante la agresión económica que padece nuestra Nación, se consideró pertinente ofrecer un viro al diseño y desarrollo de [RedSur?](#) hacia el sector productivo del país. Así, renace un sentido para [RedSur?](#) orientado a coadyuvar en la organización de las Pequeñas y Medianas Empresas (PyMES), creando un espacio para promover el acceso a la información sobre la producción y acerca de los factores que inciden en la distribución de bienes y servicios que son consumidos por venezolanas y venezolanos. En el transcurrir del presente artículo, revisaremos los aspectos de tipo político y económico que ofrecen justificación al impulso de este desarrollo así como también, sus cualidades técnicas. Finalmente, se presentará una breve reflexión relacionada a su pertinencia y posibilidades de apropiación por parte de los potenciales usuarios finales.

### Situación problemática:

Falta de organización de las Pequeñas y Medianas Empresas (PyMES).

Desigualdad en el acceso a la información sobre la producción.

Control de los factores de producción y distribución por parte de algunos grupos de poder.

### Situación propuesta, Justificación y Objetivos:

Ante la problemática previamente planteada el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL) se ha propuesto *diseñar y desarrollar una aplicación que contribuya a la participación directa de los usuarios, tanto UE como Entes Gubernamentales, en la resolución de problemas de gestión pública del sector productivo*, denominada **RedSUR Productiva**. Con esta herramienta se espera visualizar la cadena productiva de una UE (proveedores y clientes), así como las posibilidades de generar nuevas redes de intercambio, comercialización, distribución de los bienes y servicios producidos, mediante la ubicación de otros actores en el sistema.

En este sentido, RedSUR Productiva contrarrestará la falta de organización de las Pequeñas y Medianas Empresas (PyMES), la desigualdad en el acceso a la información sobre la producción y el control de los factores de producción y distribución por parte de algunos grupos de poder al permitir:

- El establecimiento de vínculos entre UE.
- El fortalecimiento de los vínculos existentes entre UE y UE y entre estas y los entes de apoyo.
- El acceso a la información sobre producción, distribución y requerimientos a los entes de apoyo.
- La creación de encuestas sobre calidad de los productos, por ejemplo, la visibilización del encadenamiento productivo existente. Cada UE puede ver en su red de contactos la cadena de su producción, es decir, proveedores (aguas arriba) y clientes (aguas abajo).
- La visibilización de la cadena de valor: no sólo se podrá ver la cadena productiva sino la de valor debido a que se visibilizarán las conexiones con los entes de apoyo (financiero, técnico, etc.).
- La búsqueda de posibilidades de complementariedad con otros actores (posibles proveedores y posibles clientes).
- El mejoramiento en la organización del Capital Social.
- El acceso rápido a la información de la UE, al darse un mayor acceso a la información hay mayores posibilidades de generar mecanismo antimonopólicos.
- Potenciar el Desarrollo Endógeno: Producción + Valor.

Partimos entonces de la premisa que RedSUR será herramienta contra hegemónica porque será un espacio digital usado por la gestión gubernamental para potenciar intereses colectivos en la red de UE. Por ende, se distingue de otras redes sociales ya que aquellas potencian la competencia y RedSUR Productiva pretende potenciar la colaboración entre las PYMES (competencia versus colaboración). En resumen, su carácter contra hegemónico radica en potenciar intereses colectivos y la colaboración. Así, la relevancia que posee un espacio digital en el que se relacionen las Unidades Económicas entre sí y a su vez, éstas con los entes gubernamentales de apoyo se identifica en la colaboración entre UE para resolver la problemática planteada, en el fortalecimiento de la comunicación horizontal y la interrelación entre instituciones y UE. De tal manera que, el Infogobierno se llevará a cabo mediante la interacción de las UE y las instituciones en tres niveles: informativo (comunicación sobre las actividades de la gestión), consultivo (encuesta como consulta sobre la gestión) y resolutivo (convocatorias a resolver problemas en concreto). El nivel resolutivo de participación de las UE en la gestión pública del sector productivo se podrá efectuar siempre y cuando, algún problema planteado así sea en una lista de discusión, mensaje instantáneo o consulta se resuelva.

Como se pretende afianzar en la gestión pública el protagonismo de las UE, este proyecto contribuirá con los siguientes objetivos del Plan de la Patria: "Fortalecer los sistemas de comunicación permanente, que permitan la interacción entre las instituciones públicas y el Poder Popular para la construcción colectiva del nuevo Estado Socialista, bajo el principio de "mandar, obedeciendo"" (2.5.1.3.) y "expandir e integrar las cadenas productivas, generando la mayor cantidad de valor agregado y orientándolas hacia la satisfacción de las necesidades sociales para la construcción del socialismo, promoviendo la diversificación del aparato productivo" (2.1.3).

Por consiguiente, en el Proyecto RedSUR Productiva se plantean los siguientes objetivos:

#### **Objetivo general:**

Desarrollar la aplicación RedSUR Productiva que contribuya a la participación directa de los usuarios, tanto UE como Entes Gubernamentales, en la resolución de problemas de gestión pública del sector productivo.

#### **Objetivos específicos:**

- Elaborar el diseño conceptual.
- Diseñar el prototipo no funcional.

#### **Metodología para el Desarrollo Colaborativo de Software Libre:**

El proyecto se ha desarrollado siguiendo la Metodología para el Desarrollo Colaborativo de Software Libre en su versión 2.

La metodología permite un desarrollo iterativo e involucra 3 procesos fundamentales: conceptualización, administración y construcción.

En el proceso de conceptualización

Se recopila y analiza información concerniente a los procesos que se requieren automatizar en una aplicación de software, con el objetivo de comprender el dominio de la aplicación a desarrollar así como los problemas o necesidades de los usuarios en relación a dichos procesos, todo ello con la finalidad de plantear una propuesta de desarrollo de software acorde a los requerimientos de los usuarios. ([Bravo y Alvarez, 2015, p.3](#))

Durante la etapa de administración

Se realizan actividades de planificación, coordinación y seguimiento de las tareas del Equipo de Desarrollo, con el objetivo de lograr una buena ejecución de la práctica de desarrollo que tribute a la colaboración en la ejecución de la misma y a la apropiación del software. Para describir las actividades y tareas que se contemplan en el proceso de Administración de Proyectos de Software Libre se utiliza la misma estructura presentada en el proceso anterior. ([Bravo y Alvarez, 2015, p.16](#))

El proceso de construcción se puede planificar por iteraciones. Cada iteración implica a su vez cinco fases: especificación de requerimientos, análisis y diseño, codificación, pruebas y liberación. Estas fases se presentan de manera incremental, permitiendo una relación no secuencial entre ellas cuando así se requiera y posibilitando la ejecución en paralelo de las mismas.

Cabe destacar que esta metodología busca resaltar el proceso de documentación en las distintas fases de desarrollo, para así poner en práctica la apropiación real del conocimiento, brindando tanto a desarrolladores como a usuarios por igual, la posibilidad de adoptar las tecnologías involucradas y producidas en los proyectos.

#### **Diaspora\***

[Diaspora\\*](#) es un servicio de red social con licencia libre [Affero General Public License v3](#) (agpl3) desarrollado en Ruby y Javascript. Su principal característica es que es un servicio federado, es decir, no existe un nodo principal que presta el servicio sino que existen múltiples nodos prestadores de

servicio, distribuidos a través de la red e interconectados permitiendo la comunicación entre los usuarios de los diferentes nodos.

Por sus características Diaspora\* ofrece un conjunto de ventajas que lo encaminaban a ser la plataforma base para el desarrollo de RedSUR, destaca que Diaspora\* es un proyecto de software libre lo cual permite como una de sus propiedades fundamentales la modificación y distribución de las modificaciones realizadas al código. La capacidad de red descentralizada permite ser instalada en diferentes nodos manteniendo la interconexión entre los usuarios.

### **Presentación del prototipo:**

### **Consideraciones finales:**

### **Referencias:**

Bravo, V. y Alvarez, J. (2015). Metodología para el Desarrollo Colaborativo de Software Libre. 1a ed. [libro electrónico] Mérida: Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL). Disponible en: <http://www.cenditel.gob.ve/node/1557> [Consultado el 29 de Agosto 2016].

Diaspora\* <https://joindiaspora.com/>

Affero General Public License <https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.html>